

XPS 15 9510

Configuração e Especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Instalar o XPS 15 9510.....	4
Capítulo2: Vistas do XPS 15 9510.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	6
Parte superior.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo3: Especificações de XPS 15 9510.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Ranhuras internas.....	11
Portas externas.....	12
Módulo sem fios.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartões de memória.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	14
Painel Tátil.....	15
Transformador.....	15
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais.....	18
GPU — Integrada.....	18
GPU – Independente.....	18
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	18
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	20
Capítulo5: Atalhos do teclado do XPS 15 9510.....	21
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	23

Instalar o XPS 15 9510

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exatamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação.

NOTA: Pode carregar o XPS 15 9510 ligando o transformador a uma das portas Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C que se encontram no lado esquerdo do computador ou à porta USB 3.2 de 2.ª Geração USB Type-C que se encontra no lado direito do computador.



NOTA: A bateria pode entrar em modo de poupança de energia durante o envio para poupar a carga da bateria. Certifique-se de que o transformador está ligado ao computador quando o ligar pela primeira vez.






2. Concluir a configuração do Windows.

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
 - NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão com uma conta Microsoft ou crie uma conta. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	<p>Meu Dell</p> <p>Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist identifica proativa e preditivamente os problemas de hardware e de software no seu computador e automatiza o processo de envolvimento com o suporte Técnico da Dell. Trata de problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitoriza e deteta falhas de hardware. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs de Casa em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist para PCs de Casa.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo 000149088 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do XPS 15 9510

Esquerda



1. Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

2. 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C com Power Delivery

Suporta USB4 de 3.ª Geração x2, DisplayPort 1.4a e Thunderbolt 4. Permite ligar a um ecrã externo com um adaptador de ecrã. Proporciona velocidades de transferência de dados até 40 Gbps para USB4 de 3.ª Geração x2 e Thunderbolt 4. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V/3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: É necessário um cabo certificado de 40 Gbps para conseguir o máximo desempenho de 40 Gbps.

NOTA: Os dispositivos não Thunderbolt USB-C ligados a esta porta só podem transferir dados a velocidades até USB 3.2 de Geração 2x1 (10 Gbps).

NOTA: Thunderbolt 4 suporta dois ecrãs 4K ou um ecrã 8K.

NOTA: O USB4 é retrocompatível com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: Pode ligar uma estação de ancoragem Dell às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, consulte o artigo 000124295 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Direita



1. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com Power Delivery/DisplayPort

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras e ecrãs externos. Proporciona velocidades de transferência de dados até 10 Gbps para a porta USB 3.2 de 2.ª Geração x1.

Suporta DisplayPort e também permite ligar um ecrã externo utilizando um adaptador de ecrã.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Proporciona até 5 V/1,5 A de potência de saída.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

2. Ranhura para cartões SD

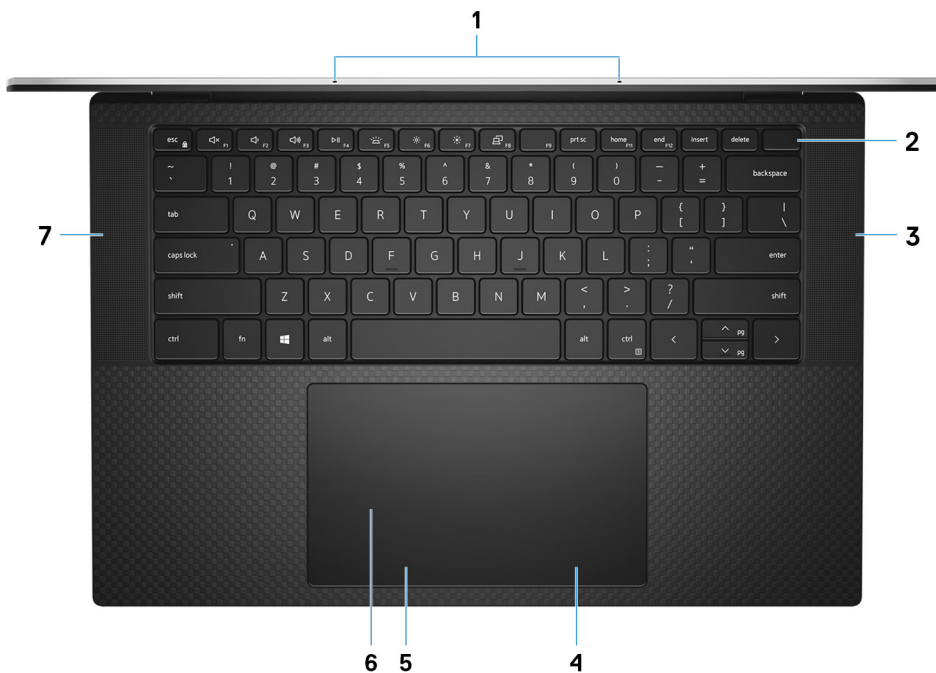
Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

3. Porta para headset

Ligue uns auscultadores ou um headset (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

Parte superior



1. Microfones (2)

Fornecem uma entrada de áudio digital para gravação de áudio, chamadas de voz e mais.

2. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

Coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão com o leitor de impressões digitais.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell* em www.dell.com/support/manuals.

NOTA: No Windows, o Windows Hello suporta um número definido de impressões digitais por conta. Para obter mais informações sobre como configurar o leitor de impressões digitais com o Windows Hello, consulte o artigo [000142015](https://www.dell.com/support) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

3. Coluna direita

Fornece a saída de áudio.

4. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

5. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

6. Painel Tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

7. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

Frente



1. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

2. Sensor de luz ambiente

O sensor deteta a luz ambiente e ajusta automaticamente a retroiluminação do teclado e a luminosidade do ecrã.

3. Câmera RGB de infravermelhos

Esta câmera combinada suporta o reconhecimento facial por infravermelhos do Windows Hello e a imagiologia RGB padrão para fotografias e vídeos.

4. Luz de estado da câmera

Acende-se quando a câmera está em utilização.

5. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmera de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

6. Luz de estado da bateria

Indica o estado da carga da bateria.

Parte inferior



1. Woofers direito

Melhora a saída de áudio de baixa frequência.

2. Rótulo da Etiqueta de Serviço

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

3. Woofers esquerdo


Melhora a saída de áudio de baixa frequência.

Especificações de XPS 15 9510

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do XPS 15 9510.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	7,70 mm (0,30 pol.)
Altura traseira	18,00 mm (0,70 pol.)
Largura	344,40 mm (13,56 pol.)
Profundidade	230,30 mm (9,07 pol.)
Peso (máximo)	2,04 kg (4,50 lb)
	 NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo XPS 15 9510.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de processador	Intel Core i5-11400H de 11. ^a Geração	Intel Core i7-11800H de 11. ^a Geração	Intel Core i9-11900H de 11. ^a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	6	8	8
Contagem de threads do processador	12	16	16
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 4,60 GHz	Até 4,90 GHz
Cache do processador	12 MB	24 MB	24 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo XPS 15 9510.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel WM 590
Processador	Intel Core i5/i7/i9 de 11.a Geração
Largura de barramento DRAM	128 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até PCIe Geração 3.0

Sistema operativo

O XPS 15 9510 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do XPS 15 9510.


Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR4 de canal duplo
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração de memória máxima	64 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 a 3200 MHz (2 x 4 GB), canal duplo• 16 GB DDR4 a 3200 MHz (2 x 8 GB), canal duplo• 32 GB DDR4 a 3200 MHz (2 x 16 GB), canal duplo• 64 GB DDR4 a 3200 MHz (2 x 32 GB), canal duplo

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do XPS 15 9510.



Tabela 6. Ranhuras internas

Descrição	Valores
M.2	2 ranhuras M.2 2230/2280 para disco de estado sólido  NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do XPS 15 9510.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com Power Delivery/DisplayPort 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C com Power Delivery  NOTA: Ligue o transformador (USB Type-C) a apenas uma das três portas USB Type-C.
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com Power Delivery/DisplayPort 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C com Power Delivery  NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta de acoplamento	Não suportado
Porta do transformador	DC-IN através de uma das três portas USB Type-C
Segurança	Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) suportado no XPS 15 9510.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Killer AX1650s (integrado na placa de sistema)
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do XPS 15 9510.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3281-CG	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição (HDA)	
Interface de áudio externa	Conetor de áudio universal	
Número de colunas	2	
Amplificador de coluna interno	Suportado	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	8 W
	Saída de pico da coluna	10 W
Saída do subwoofer	Suportado	
Microfone	Microfones de array digitais	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do XPS 15 9510.

O XPS 15 9510 suporta as seguintes opções de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230
- 1 disco de estado sólido M.2 2280


Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	NVMe PCIe até 64 Gbps	Até 256 GB
Disco de estado sólido M.2 2280	NVMe PCIe até 64 Gbps	Até 4 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos XPS 15 9510.


Tabela 11. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 ranhura para cartões SD
Cartões de memória suportados	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do XPS 15 9510.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas• Reino Unido: 80 teclas• Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm de tamanho da tecla Y= 18,05 mm tamanho da tecla
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p> NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para mais informações, consulte os atalhos de teclado Atalhos de teclado.</p>

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do XPS 15 9510.

Tabela 13. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara RGB IV HD

Tabela 13. Especificações da câmara (continuação)

Descrição		Valores
Localização da câmara		Frente
Tipo de sensor da câmara		Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:		
	Imagem fixa	0,90 megapíxeis
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmara de infravermelhos:		
	Imagem fixa	0,20 megapíxeis
	Vídeo	576 x 360 (VGA) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:		
	Câmara	78,30 graus
	Câmara de infravermelhos	78,30 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do XPS 15 9510.

Tabela 14. Especificações do painel tátil

Descrição		Valores
Resolução do painel tátil:		
	Horizontal	4655
	Vertical	2731
Dimensões do painel tátil:		
	Horizontal	150 mm (5,91 pol.)
	Vertical	90 mm (3,54 pol.)
Gestos do painel tátil		Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .


Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do XPS 15 9510.

Tabela 15. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	USB Type-C de 90 W	USB Type-C de 130 W
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA

Tabela 15. Especificações do transformador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	4,50 A	6,50 A
Tensão de saída nominal	20 VCC	20 VCC
Intervalo de temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do XPS 15 9510.

Tabela 16. Especificações da bateria


Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 56 Wh, 3 células	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 86 Wh, 6 células
Tensão da bateria	11,40 VCC	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,26 kg (0,57 lb.)	0,34 kg (0,75 lb.)
Dimensões da bateria:		
Altura	77,70 mm (3,06 pol.)	77,70 mm (3,06 pol.)
Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Profundidade	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
Gama da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
Armazenamento	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento da bateria	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)	3 horas (quando o computador está desligado)	3 horas (quando o computador está desligado)
 NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para		

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
<p>maís informações sobre o Dell Power Manager consulte, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/</p>		
Bateria de célula tipo moeda	Não suportado	Não suportado

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do XPS 15 9510.

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de ecrã	FHD (Full High Definition)	UHD+ (Ultra High Definition)	OLED (Organic Light-Emitting Diode)
Tecnologia do ecrã	WVA (Wide viewing angle)	WVA (Wide viewing angle)	WVA (Wide viewing angle)
Dimensões do ecrã (área ativa):			
Altura	336,38 mm (13,24 pol.)	336,38 mm (13,24 pol.)	336,38 mm (13,24 pol.)
Largura	210,24 mm (8,28 pol.)	210,24 mm (8,28 pol.)	210,24 mm (8,28 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1200	3840 x 2400	3456 x 2160
Luminância (típica)	500 nits	500 nits	400 nits
Megapíxeis	2,30	9,20	7,40
Paleta de cores	sRGB 100%	AdobeRGB mín 100%	DCI-P3 typ 100%
Píxeis por polegada (PPP)	145	290	261
Relação de Contraste (tip)	1650:1	1600:1	80000:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms	2 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre píxeis	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
Consumo energético (máximo)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antirreflexo	Antirreflexo
Opções táteis	Não	Sim	Sim

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do XPS 15 9510.

NOTA: O leitor de impressões digitais está localizado no botão de alimentação.

Tabela 18. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 ppp
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	108 x 88

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo XPS 15 9510.

Tabela 19. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 11.a Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo XPS 15 9510.

Tabela 20. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do XPS 15 9510.

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†


Tabela 21. Características ambientais (continuação)

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (-49,87 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10668 m (-49,87 a 35.000 pés)
⚠ AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

* Medida utilizando um espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um impulso de meio-seno de 2 ms quando o disco rígido está a ser utilizado.

Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul

 **ADVERTÊNCIA:** A exposição prolongada à luz azul do ecrã pode originar efeitos a longo prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

A funcionalidade ComfortView nos computadores portáteis e ecrãs Dell foi concebida para minimizar a emissão de luz azul do ecrã, para um maior conforto ocular.

Para reduzir o risco de tensão ocular provocada pela utilização do ecrã do computador portátil durante longos períodos de tempo, recomendamos que:

1. Coloque o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 polegadas e 28 polegadas (50 cm e 70 cm) dos olhos.
2. Pisque frequentemente os olhos para os humedecer ou molhe os olhos com água.
3. Faça uma pausa de 20 minutos a cada duas horas.
4. Afaste o olhar do ecrã e olhe para objetos distantes, que estejam a uma distância de pelo menos 609,60 cm (20 pés) de si, durante pelo menos 20 segundos, durante cada pausa.

Atalhos do teclado do XPS 15 9510

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para desempenhar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir a tecla SHIFT e a própria tecla, é digitado o símbolo apresentado na parte superior da tecla. Por exemplo, se premir **2**, escreve o número **2**; se premir **Shift + 2**, escreve o símbolo **@**.

As teclas **F1** a **F12** na fila superior do teclado, são teclas de função para controlo multimédia, tal como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Prima a tecla de função para realizar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se premir **F1** silencia o áudio (consulte a tabela em baixo).

No entanto, se necessitar das teclas de função **F1** a **F12** para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo as teclas **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **Fn + F1**.

NOTA: Também pode definir o funcionamento principal das teclas de função (**F1** a **F12**) alterando **Funcionamento das Teclas de Função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

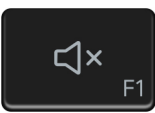

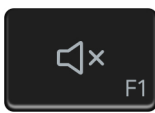
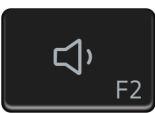
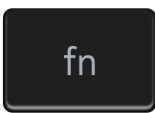
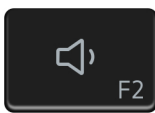
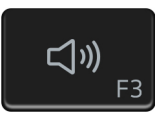
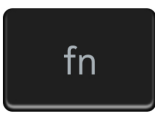
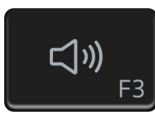
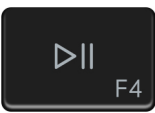
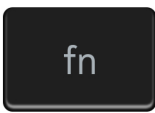
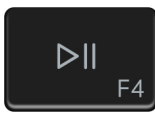

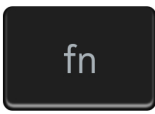

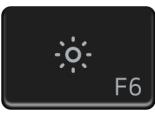
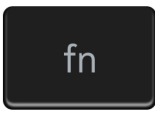
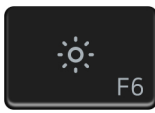
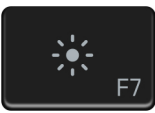
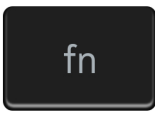
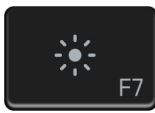
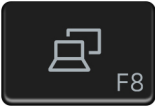








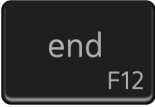
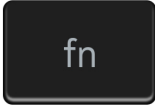
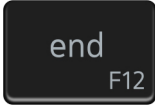
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
	 + 	Desativar o áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir/Pausa
	 + 	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	 + 	Diminuir a luminosidade
	 + 	Aumentar a luminosidade

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
	 + 	Mudar para o ecrã externo
	 + 	Tecla Print Screen
	 + 	Início
	 + 	Fim

A tecla **Fn** também é utilizada com teclas selecionadas no teclado para invocar outras as funções secundárias.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado



Tecla de função	Funcionamento
 + 	Pausa/Interromper
 + 	Alternar scroll lock
 + 	Pedido de sistema
 + 	Abrir menu de aplicação
 + 	Alternar bloqueio da tecla Fn

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda


Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:


Tabela 24. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço do Computador Portátil Dell .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.